



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**DISTRIBUSI UKURAN BUTIR SEDIMEN BERDASARKAN VARIASI MUSIM DI PANTAI ANOI ITAM PULAU WEH, SABANG**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRACT**

This study is intended to examine the distribution size of the sedimentâ€™s particle in two locations and to observe the effect of western and eastern seasons on the distribution size of the sedimentâ€™s particle at AnoiItam Beach of Weh Island, Sabang. The study was conducted in Oktober 2016 - April 2017. The analysis of sediment distribution was conducted in the Marine Biology Laboratory Faculty of Marine and Fisheries using a multistage sieve. Analyzed Sample were taken from six stations which at each station sampling is consisted at high and low tide. The results show that overall both in the western and eastern seasons the sediment type is gravelly sand (gS). Statistical analysis showed that sedimentâ€™s size from eastern seasons tend to be more rough than the western. Streams, winds, waves become major oceanographic factors that affect changes in sediment distribution in waters.

Keywords: Grain Size, Sediment, Statistic Analysis, Season

â€f

#### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji distribusi ukuran butir sedimen di dua lokasi serta melihat pengaruh perubahan musim Barat dan Timur terhadap distribusi ukuran butir sedimen di Pulau Weh, Sabang. Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober 2016 â€“ April 2017. Analisis distribusi sedimen dilakukan di Laboratorium Biologi Laut Fakultas Kelautan dan Perikanan menggunakan ayakan bertingkat. Sampel yang dianalisis diambil dari enam stasiun yang mana masing-masing stasiun terdiri dari dua kali pengambilan sampel yaitu pada saat pasang dan pada saat surut. Hasil analisis menunjukkan bahwa secara keseluruhan baik pada musim barat maupun timur sedimen bertipe pasir berkerikil (gS). Dari analisis statistik didapatkan ukuran sedimen ketika musim timur cenderung lebih kasar dibandingkan ketika musim barat. Arus, angin, gelombang menjadi faktor oseanografi utama yang mempengaruhi perubahan pada distribusi sedimen pada perairan.

Kata Kunci : Ukuran Butir, Sedimen, Analisis Statistik, Musim

â€f